**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель департамента лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области

Должность

Ф.И.О. Пронин А.Г.

Дата 31.07.2019г

# Акт
# лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений Магаданского лесничества (лесопарка)

Магаданской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1 Визуальный

2 Инструментальный ✓

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га |
|---|---|---|---|---|
| Ольское | | 84 | 42 | 95,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 17,57 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства: расхождение по запасу, бонитету

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью ✓

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: *верховой пожар более 10-и летней давности*

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,44

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| сем. Златки | Л | 2 | слабая |
| сем. Усачи | Л | 3 | слабая |
| | | | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| верховой | Л | 90 | 75 | 2/4 | 75 | 2/4 | 65 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 99,79 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,54 %; лесной пожар (причины назначения);

сильно ослабленных 5,70 %; (причины назначения);

усыхающих 42,09 %; (причины назначения);

свежего сухостоя 33,54 %,

в том числе: свежего ветровала 0,00 %;

свежего бурелома 0,34 %;

старого ветровала 0,83 %;

в том числе: старого бурелома 0,68 %;

старого сухостоя 16,08 %;

аварийных 0,00 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит –

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ольское | | 84 | 42 | 95,0 | ССР | 17,57 | Л | 70,0 | 01.05.2020 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение санитарно - оздоровительных мероприятий методом сплошной санитарной рубки

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2003

основная причина повреждения древесины верховой пожар более 10 летней давности

Дата проведения обследований 01.07.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. В.В. Пустобаев Подпись Дата подписания 29.07.2019

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

# Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| **ТО** | 2003 | 84 | 42 | 95,0 | защ. | нерестоохранные полосы лесов | | | гарь | Л | | 11 | 12 | ЛБРОЛ | | | 4 | 50 | | |
| **Ф** | | 84 | 42 | 95,0 | защ. | нерестоохранные полосы лесов | 42-1 | 17,57 | гарь | Л | | 11 | 12 | ЛБРОЛ | | | | 70 | 5 | 1,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ТО** Таксационное описание
**Ф** фактическая характеристика лесных насаждений

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О. В.В. Пустобаев

Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

Субъект Российской Федерации: Магаданская область
Лесничество (лесопарк): Магаданское
Участковое лесничество: Ольское
Урочище (лесная дача):

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьв по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет* | запас, куб. м/га* | | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | вид | площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 84 | 42 | 95 | защ. | нерестоохранные полосы лесов | 42-1 | 17,57 | гарь | Л | | 11 | 12 | ЛБРОЛ | | | 70 | 1501 | 0,21 | 0,54 | 5,70 | 42,09 | 33,54 | 16,08 | | 0,83 | 0,34 | 0,68 | | ожог корней прошлых лет (более 3/4 корн. лап)т,ожог корневой шейки прошлых лет (менее 3/4 окружности), подсушивание луба ожёг корней прошлых лет (более 3/4 корн. лап)т,ожог корневой | 99,79 | *верховой пожар более 10 летней давности* | 99,79 | ССР | 17,57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итого** | | | | | | | | | | | | | | | | **1501** | **0,21** | **0,54** | **5,70** | **42,09** | **33,54** | **16,08** | | **0,83** | **0,34** | **0,68** | | | **99,79** | | **99,79** | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. В.В. Пустобаев Подпись

Дата составления документа 29.07.2019 Телефон 89140317542

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №** _____

Субъект РФ Магаданская область
Лесничество (лесопарк) Магаданское Квартал 84 Выдел 42
Площадь 95,0
Номер очага - Размер пробной площади 1,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛБРОЛ Состав гарь Возраст _____ Бонитет _____

Полнота _____ Запас кбм/га 70 Возобновление С.Е.В.

Время и причина ослабления насаждения *верховой пожар 1999 года*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
*насаждение погибшее. сплошная санитарная рубка*

Ф.И.О. В.В. Пустобаев Подпись

Дата составления документа 29.07.2019 Телефон 89140317542

# Ведомость перечета деревьев

Порода : **Лиственница**

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 8 | 9 | 39 | 195 | | 177 | | 38 | | 28 | 35 | | | | | | 529 | |
| 12 | | 6 | 57 | 259 | | 193 | | 56 | | 25 | 18 | | | | | | 614 | |
| 16 | | | 15 | 99 | | 79 | | 34 | | 11 | | | | | | | 238 | |
| 20 | | | | 54 | | 33 | | 11 | | 5 | | | | | | | 103 | |
| 24 | | | | 3 | | 9 | | 3 | | 2 | | | | | | | 17 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итого, шт.** | **8** | **15** | **111** | **610** | | **491** | | **142** | | **71** | **53** | | | | | | **1501** | **91,07** |
| Итого, $м^3$ | 0,25 | 0,65 | 6,74 | 49,81 | | 39,70 | | 13,12 | | 5,91 | 2,18 | | | | | | 118,36 | 93,6 |
| Итого, % от $м^3$ по породе | 0,21 | 0,54 | 5,70 | 42,09 | | 33,54 | | 11,09 | | 4,99 | 1,84 | | | | | | 100,0 | 93,6 |
| СКС породы | | 4,44 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Порода :

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | **#ДЕЛ/0!** |
| Итого, $м^3$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % от $м^3$ по породе | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СКС породы | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

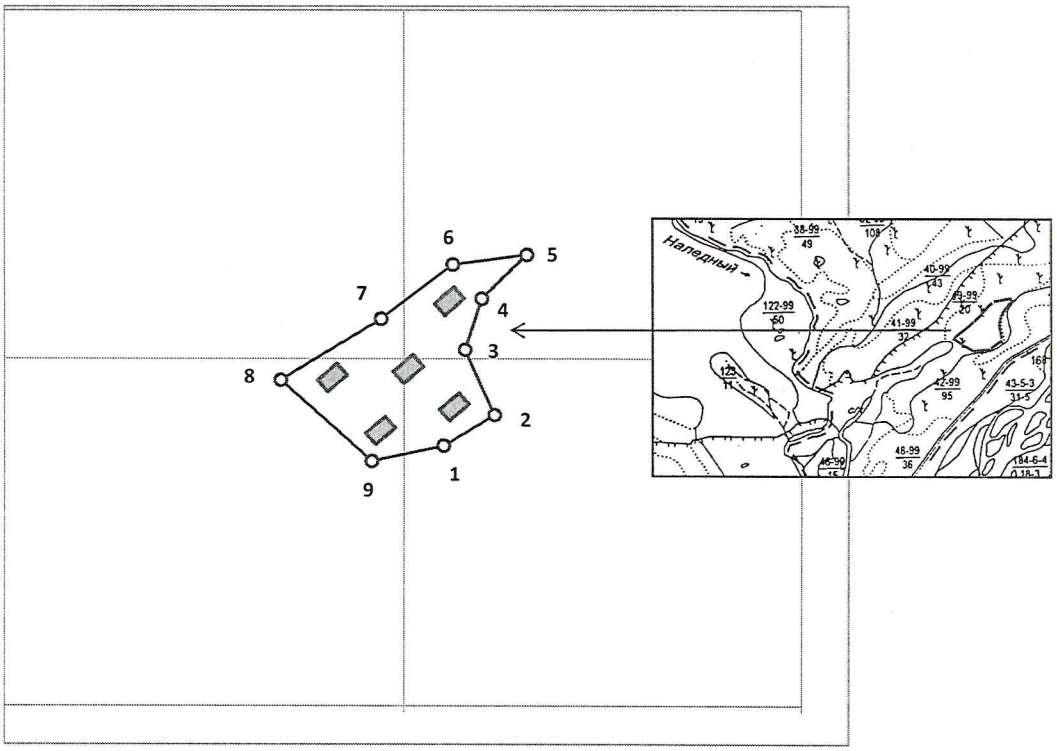
Порода :

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

## Абрис участка

М 1:10000




| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечета | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 42 | 1 | 60 | 50 | | 0,30 |
| 42 | 2 | 60 | 50 | | 0,30 |
| 42 | 3 | 60 | 50 | | 0,30 |
| 42 | 4 | 60 | 50 | | 0,30 |
| 42 | 5 | 60 | 50 | | 0,30 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | | Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-2 | 59° 42' 50" | 151° 22' 59" | СВ | 55,1 | 156,2 |
| 2-3 | 59° 42' 53" | 151° 23' 07" | СЗ | 21,5 | 203,7 |
| 3-4 | 59° 42' 59" | 151° 23' 02" | СВ | 16,0 | 153,1 |
| 4-5 | 59° 43' 04" | 151° 23' 05" | СВ | 42,2 | 169,6 |
| 5-6 | 59° 43' 08" | 151° 23' 12" | ЮЗ | 81,4 | 188,6 |
| 6-7 | 59° 43' 07" | 151° 23' 01" | ЮЗ | 49,2 | 237,6 |
| 7-8 | 59° 43' 02" | 151° 22' 49" | ЮЗ | 55,0 | 307,3 |
| 8-9 | 59° 42' 57" | 151° 22' 33" | ЮВ | 43,9 | 328,8 |
| 9-1 | 59° 42' 49" | 151° 22' 47" | СВ | 76,1 | 186,0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. В.В. Пустобаев Подпись

Дата составления документа 29.07.2019 Телефон 89140317542

Приложение 1

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

Место выявления повреждений Территориальный отдел "Магаданское лесничество"
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

Ольское участковое лесничество
квартал 84 выдел 42
в 2,5-х км северо-восточнее моста через руч. Наледный
горельник
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Лиственница

4. Примерная площадь повреждения 17,57 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)
главный специалист В.В. Пустобаев

6. Контактный телефон (адрес) 89140317542

Подпись

Дата 01.07.2019